

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25

#### Назначение средства измерений

Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические РГС-25 (далее - резервуары) предназначены для измерения объема при приеме, хранении и отпуске нефти.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуаров основан на измерении объема нефти в зависимости от уровня его наполнения.

Резервуары представляют собой горизонтальные сварные цилиндрические сосуды с днищами усеченно конической формы. Резервуары оборудованы технологическими люками, приемо-раздаточными патрубками с запорной арматурой, системой клапанов, огневыми преградителями, молниезащитой, защитой от статического электричества. Установка резервуаров - подземная.

Резервуары РГС-25 зав. № ЕП-004, зав. № ЕП-005 расположены на приемо-сдаточном пункте НПЗ ООО «САМАРАТРАНСНЕФТЬ-ТЕРМИНАЛ» по адресу: 443536, Самарская обл., Волжский район, с. Николаевка, территория Нефтеперерабатывающий завод.

Эскиз резервуара представлен на рисунке 1.

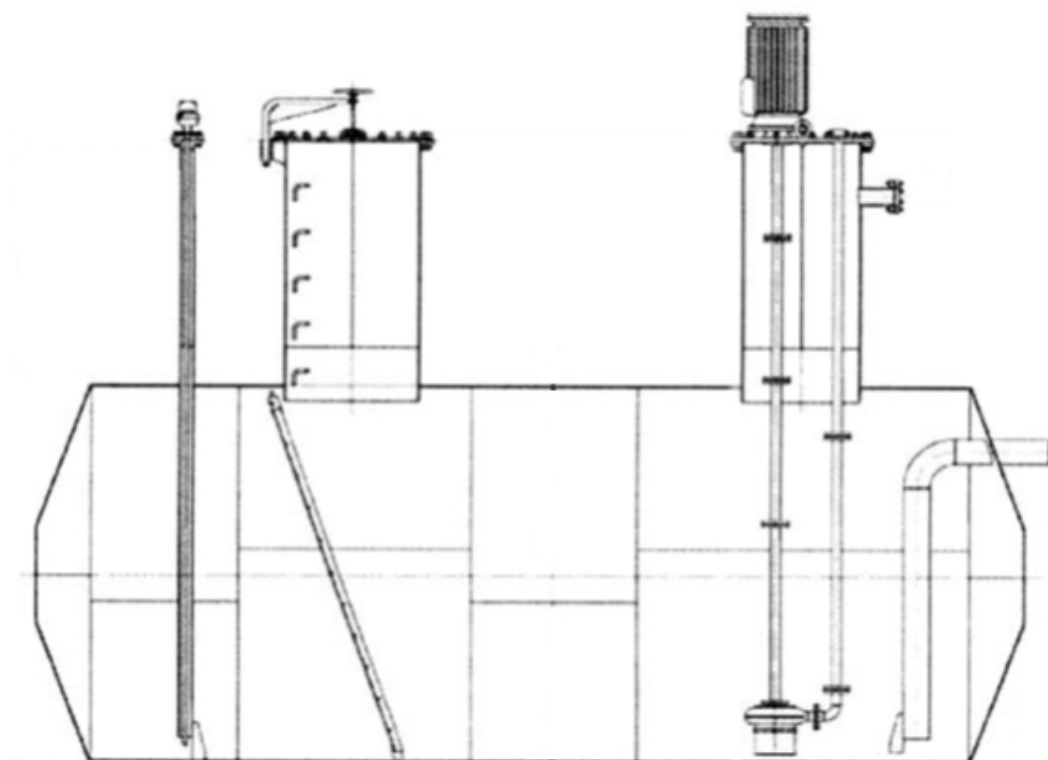


Рисунок 1 – Общий вид резервуара РГС-25

Пломбирование резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических РГС-25 не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Основные метрологические и технические характеристики резервуара приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
	РГС-25
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	25
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости резервуара, %	±0,25
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50
Средний срок службы, лет	20

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта резервуара методом печати.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25, зав. № ЕП-004, № ЕП-005	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.
Градуировочная таблица	-	2 экз.

**Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- комплекс градуировки резервуаров «МИГ» (регистрационный номер 20570-13);
- рулетка измерительная металлическая ЕХ20/5 (регистрационный номер 22003-07);
- рулетка измерительная металлическая Р20У2Г, 2КЛ (регистрационный номер 51171-12);
- линейка измерительная металлическая (регистрационный номер 20048-05);
- штангенциркуль ШЦ-I, КТ2 (регистрационный номер 260-05);
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (регистрационный номер 303-91);

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и в градуировочной таблице в месте подписи поверителя.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
отсутствуют.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам стальным горизонтальным цилиндрическим РГС-25**

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 года № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

**Изготовитель**

Саратовское акционерное производственно-коммерческое общество «НЕФТЕМАШ»  
(АО «НЕФТЕМАШ»-САПКОН»)

ИНН: 6455005620

Адрес: 410012, г. Саратов, улица имени Разина С.Т., дом 33Б, строение 1

Телефон/факс: (8452) 50-60-30

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Самаранефть-Сервис»  
(ООО «Самаранефть-Сервис»)

ИНН 6367045511

Адрес: 443536, Самарская обл., Волжский район, территория Нефтеперерабатывающий завод

Телефон: (846) 200-84-44

E-mail: [info@stn-terminal.ru](mailto:info@stn-terminal.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Самарский центр стандартизации метрологии и испытаний в Самарской области» (ФБУ «Самарский ЦСМ»)

Адрес: 443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, д. 134

Телефон: (846) 336-08-27

Телефон/факс: (846)336-15-54

E-mail: [referent@samaragost.ru](mailto:referent@samaragost.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Самарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU. 311281 от 16.11.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.